

SEQUENCE LISTING

<110> Millis, James R.

Maurina-Brunker, Julie

McMullin, Thomas W.

<120> PRODUCTION OF FARNESOL AND GERANYLGERANIOL

<130> 3161-25

<140> not yet assigned

<141> 1999-07-06

<150> 60/091,964

<151> 1998-07-06

<160> 51

<170> PatentIn Ver. 2.0

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(23)

<223> PRIMER

<220>

<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 1

ctcagtagcg tggtaccggt cac

23

<210> 2

<211> 27

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> misc_feature

<222> (1)..(27)

<223> PRIMER

<220>

<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 2
gatggatccc aatatgtgta gctcagg

27

<210> 3
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 3
gcgcatccac gggctatata aa

22

<210> 4
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 4
gcggatccta ttatgtaagt acttag

26

<210> 5
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(22)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 5
gagcatccac gggctatata aa

22

<210> 6
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 6
tccccccggg cgcagacttc acgctc

26

<210> 7
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 7
gatccgcggc tcaagctagc ggtattatgc c

31

<210> 8
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(29)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 8
gactctagag tttagcgagtc tggaaaatc

29

<210> 9
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 9
gtaggatcca tggaattgag caatagag

28

<210> 10
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 10
aattccaagc ttgcggccgc tctagaacgc gtg

33

<210> 11
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(32)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 11
gatccacgcg ttctagagcg gccgcaagct tg

32

<210> 12
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 12
gaattcgttt ataaggacag cccga

25

<210> 13
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 13
ctgcagtcct taactgacgg cagcga

26

<210> 14
<211> 52
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(52)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 14
agctgaattc gagctcggta cccgggtct agagtcgacc tgcaggcatg ca 52

<210> 15
<211> 52
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(52)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 15
agcttgcatg cctccaggtc gactctagag cccgggtacc gagctcgaat tc 52

<210> 16
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(29)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 16
gacggatccg tggaatattt cggatatcc 29

<210> 17
<211> 34
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(34)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 17
ctcggatccg gacggattac aacaggtatt gtcc

34

<210> 18
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 18
cagaattcac catggccgtg acttctctct c

31

<210> 19
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(32)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 19
caagatctca tacattcaat cctcatggac ac

32

<210> 20
<211> 31
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(31)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 20
gagaattctt aacacgcatg atccccacgg c

31

<210> 21
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(32)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 21
ctggatccgt caaatccgtg aatcgtaacg ag

32

<210> 22
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 22
ggccggatcc atattacgta gaaatggctt cag

33

<210> 23
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 23
gccgctcgag ggtccttata tagtttg

27

<210> 24
<211> 38
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(38)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 24
tctagaggca cctgtcactt tggaaaaaaaa atatacgc

38

<210> 25
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 25
ccgcgggccg gaaatgctct ctgttc

26

<210> 26
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 26
cacgtcgacc attcaaactt tactac

26

<210> 27
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 27
gagggcccgg tccagacat

19

<210> 28
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 28
cccggtatt gagcacgtga gtatacg

27

<210> 29
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 29
ggatccggca agtgcacaaa caatac

26

<210> 30
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 30
ccaaatataa ctcgagcttt g

21

<210> 31
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 31
gcaaagtcca ccaccgcag

19

<210> 32
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 32
gccacgtgcc cccgggtttc tctagcc

27

<210> 33
<211> 33
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(33)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 33
ggaaaagagc tcgataatta ttgatgatag atc

33

<210> 34
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 34
ccgttttggg tcctagatca g

21

<210> 35
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 35
gttccccgggt tattgtcctg catttg

26

<210> 36
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 36
aagagctcat ctgataatag atcaagcg

28

<210> 37
<211> 26
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(26)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 37
aggagctcaa cgacaataaa tggctg

26

<210> 38
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 38
gtcctctaga tcttgaatga aatc

24

<210> 39
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(23)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 39
ctttgagctc gtacaagaag cag

23

<210> 40
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(21)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 40
ctaagctttg cgcccgtgaa g

21

<210> 41
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(24)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 41
gttctagaag ttttcaaagc agag

24

<210> 42
<211> 27
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(27)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 42
gggattcgaa ttctgtcgcg ctgtaac

27

<210> 43
<211> 28
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(28)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 43
tgggatccgt aacggcttta gcgagctg

28

<210> 44
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(20)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 44
gattccgcgt aaggatcccg

20

<210> 45
<211> 19
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(19)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 45
ccagcatcta gaccaccag

19

<210> 46
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(35)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 46
gactgcagct ggccgctggg tattctgtcg tagtt

35

<210> 47
<211> 32
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(32)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 47
gatctagatc acgcgtacgc agaaggtttt gc

32

<210> 48
<211> 25
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(25)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 48
gaattccaat tcagcgggta acctt

25

<210> 49
<211> 29
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(29)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 49
aagctttgct tgaacccaaa agggcggta

29

<210> 50
<211> 35
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<221> misc_feature
<222> (1)..(35)
<223> PRIMER

<220>
<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 50

gcattgagtt gctgcaggct tccttcttgg tcgcc

35

<210> 51

<211> 35

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<221> misc_difference

<222> (1)..(35)

<223> PRIMER

<220>

<223> Description of Artificial Sequence:PRIMER

<400> 51

ggcgaccaag aaggaagcct gcagcaactc aatgc

35